

Gigabyte B850M EAGLE WIFI6E - Motherboard - micro ATX - Socket AM5 - AMD B850 Chipsatz - USB-C 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 1 - 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi 6E, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)



Artikelnummer	900097838
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Gigabyte B850M Eagle WiFi6E B850 AM5 mATX DDR5 AMD Socket Ryzen Zen4 Micro/Mini/Flex-ATX USB 3.1 3.0 PCI-Express

Produktbeschreibung:

GIGABYTE B850M EAGLE WIFI6E Mainboard - AMD Ryzen 9000 Serie CPUs,
8+2+2 Phasen Digital-VRM, bis zu 8200 MHz DDR5 (OC),
1xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0 M.2, Wi-Fi 6E, 2.5GbE LAN,
USB 3.2 Gen 2. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsocket: Socket AM5,
Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen 7000 Series,
AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series.
Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM,
RAM-Speicher maximal: 256 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM.
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2,
PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III, Unterstützte
Speicherlaufwerke: HDD & SSD,
RAID Level: 0, 1, 5, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2160 Pixel.
Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet,
LAN-Controller: Realtek RTL8125, Top WLAN-Standard:
Wi-Fi 6E (802.11ax)
Technische Details:

Allgemein
Produkttyp
Motherboard - micro ATX
Chipsatz
AMD B850
Prozessorsocket
Socket AM5
Max. Anz. Prozessoren
1
Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4400 MT/s, 4800 MT/s, 5200 MT/s, 5600 MT/s (O.C.), 5800 MT/s (O.C.), 6000 MT/s (O.C.), 6200 MT/s (O.C.), 6400 MT/s (O.C.), 6600 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 7000 MT/s (O.C.), 7200 MT/s (O.C.), 7400 MT/s (O.C.), 7600 MT/s (O.C.), 7800 MT/s (O.C.), 7900 MT/s (O.C.), 7950 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 8200 MT/s (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, ECC (Betrieb im Nicht-ECC-Modus)

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8852CE

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus)

1 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel M Slot)

1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.2 Key M Steckplatz)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x M.2

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2

Schnittstellen

1 x PS/2-Tastatur/-maus

1 x HDMI

2 x DisplayPort

2 x USB 3.2 Gen 1

4 x USB 2.0

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x USB-C 3.2 Gen 2

1 x USB 3.2 Gen 2

2 x Antenne

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS, PnP 1.0a Unterstützung, DMI 2.7-Unterstützung, WfM 2.0-Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 2.7, ACPI 5.0-Unterstützung

Hardwareüberwachung

Systemspannung, Temperaturerkennung, Lüftergeschwindigkeitsüberwachung, Warnung bei Lüfterausfall, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Lüftersteuerung

Hardwarefeatures

8+2+2 Phase Power Design, 6 Layer PCB, Premium Power Choke, vormontiertes E/A-Schild, M.2 Thermal Guard, GIGABYTE Smart Fan 6, Q-Flash Plus-Taste, WIFI EZ-Plug, Hochleistungs-Audio-Kondensatoren, RGB FUSION, M.2 EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Klick, PCIe EZ Latch Plus, EZ Debug LED, Ultra Durable

Verschiedenes

Software inbegriffen

GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version), Realtek Gaming LAN Bandwidth Control

Breite

24,4 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur-/maus, 1 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x DisplayPort, 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Max. unterstützte Anzahl	1
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus), 1 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	7000 MT/s (O.C.), 5600 MT/s (O.C.), 7800 MT/s (O.C.), 6200 MT/s (O.C.), 7400 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 5800 MT/s (O.C.), 6400 MT/s (O.C.), 7900 MT/s (O.C.), 4400 MT/s, 4800 MT/s, 7950 MT/s (O.C.), 6000 MT/s (O.C.), 8200 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 6600 MT/s (O.C.), 7200 MT/s (O.C.), 5200 MT/s, 7600 MT/s (O.C.)
Max. unterstützte Größe	256 GB
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus, AMD EXPO-Technologie
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Prozessorsocket	Socket AM5
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2, PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x M.2
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Chipsatz	AMD B850
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8852CE
Interne Schnittstellen	1 x Audio - Stiffliste, 4 x USB 2.0 - Stiffliste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiffliste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiffliste, 1 x SPI - Stiffliste
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

